

Enfermedades
Epidemiología de la tuberculosis pulmonar.
o Historia natural de la enfermedad.

= Introducción a la epidemiología social =

La epidemiología social va más allá del análisis de factores de riesgo individuales e incluye el estudio del contexto social en el cual se produce el fenómeno salud-enfermedad. Enriquece el enfoque epidemiológico tradicional con conceptos y técnicas provenientes de disciplinas sociales como la economía, sociología, antropología y aún la biología, lo que también implica un cambio metodológico.

Se distingue por el hecho que hace en investigaciones explícitamente los factores contextuales de la distribución entre las poblaciones de la salud, las enfermedades y el bienestar. Exige fuerte atención a las teorías, conceptos y métodos que permiten iluminar los vínculos íntimos que existen entre nuestros cuerpos y la política social.

• **Análisis multinivel:** Se refiere a métodos estadísticos surgidos de las ciencias sociales, analizan los resultados relacionados simultáneamente con factores determinantes medidos en diferentes niveles.

• **Derechos humanos y Justicia social:** Procura que todas las seres humanos nazcan libres e iguales en dignidad y derechos.

• **Discriminación:** Es el proceso en el cual uno o varios miembros de un grupo socialmente definido son tratados de manera diferente, sobre todo injusta.

• Aspectos

Tipo: Grupo ambiental o subgrupo

Forma: Estructural, interpersonal, institucional, etc

Agente: Instituciones o individuos

Manifestación: Verbal o física

Exposición: Babe, ríez, obsesión y odio

Período: Iota

Intensidad: intensa o leve

Frecuencia: Crónica, aguda, esporádica

Duración: lapso.

= Biostatística = cómo en su uso en la ciencia biológica y disciplinas relacionadas como medicina y la salud. La estadística es un conjunto de técnicas para el análisis de los datos, tiene 2 componentes principales:

- a) Datos: Materia prima de la estadística
- b) Análisis estadísticos: Permiten que los datos se conviertan en información útil.

Para predecir la ~~variabilidad~~ ~~con~~ los ~~datos~~ ~~clínicos~~ el ~~en~~ ~~funcional~~ ~~de~~ ~~carácter~~ ~~de~~ ~~su~~ ~~uso~~ ~~clínico~~ ~~a~~ ~~base~~ ~~e~~ ~~horas~~ ~~de~~ ~~trabajo~~.

= CONCEPTOS BASICOS =

- **Parámetros:** Cualquier número resumen de los elementos de una población.
- **Estadísticas:** Cualquier número resumen de una muestra.
- **Observar:** Medir
- **Unidad de análisis:** Objeto característico de interés.
- **Atributos:** Unidades de análisis a observar
- Variable:** Dos o más valores en una población
- **Planificación estadística:** Escribir un protocolo, diseñar la metodología y la planificación.
- Selección aleatoria:** Selección de sujetos de la población al azar.
- Muestra mínima adecuada:** # de individuos necesarios y aleatorios
- Muestra aleatoria:** Muestra de los individuos que la conforman
- Error aleatorio:** Casos imposible de controlar.
- **Cuantitativas:** Son variables que son una cantidad, reflejando una magnitud, y siguiendo un orden natural.

Discretas: Atributo que no puede tomar valores decimales.

Continua: Variable continua para cuantificar un número infinito de valores dentro de un determinado rango.

Mediana o Bimodal: Punto donde se ubica el centro de masas de la muestra.

Análisis de los datos: Estadística analítica para probar hipótesis o establecer relaciones de causalidad en un determinado fenómeno.